3.2.10飞机装运管理

3.2.10.1特性描述

将仓库中的需要飞机运输的货物录入中转单，中转单包含装车日期、本中转中心中转单编号（中转中心编号+日期+0000000七位数字），航班号、出发地、到达地、货柜号、监装员、本次装箱所有托运单号、运费（运费根据出发地和目的地自动生成），并办理出库。

3.2.10.2刺激/响应序列

刺激：业务员输入开始命令

响应：系统从仓库航运区取货并将货物信息加入中转单

刺激：仓库航运区为空

响应：系统提示全部货物装载完成

刺激：业务员输入完成命令

响应：系统结束取货，保存中转单

3.2.10.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Airlift.Input  Airlift.Input.Done  Airlift.Input.Goods  Airlift.Input.Invalid | 系统允许业务员运用鼠标进行控制输入  业务员输入结束命令时，系统结束加入货物的任务，见Airlift.List  业务员输入开始命令时，系统开始加入输入的货物，见Airlift.List  输入无效信息时，系统提示无效，并取下一项货物 |
| Airlift.List.Add  Airlift.List.Done | 收到开始命令后，系统将货物信息加入中转单  收到结束命令后，系统保存中转单的内容，然后结束当前任务 |
| Airlift.Goods | 系统显示货物信息 |
| Airlift.Member.Log  Airlift.Member.Notstart  Airlift.Member.Start | 在任务开始之前，系统要求业务员登录  若身份没有验证，系统不处理任何命令  登陆成功，系统开始处理输入命令，见Airlift.Input |

3.2.11火车装运管理

3.2.11.1特性描述

将仓库中的需要火车运输的货物录入中转单，中转单包含装车日期、本中转中心中转单编号（中转中心编号+日期+0000000七位数字），火车号、出发地、到达地、货柜号、监装员、本次装箱所有托运单号、运费（运费根据出发地和目的地自动生成），并办理出库。

3.2.11.2刺激/响应序列

刺激：业务员输入开始命令

响应：系统从仓库火车运输区取货并将货物信息加入中转单

刺激：仓库火车运输区为空

响应：系统提示货物全部装载完成

刺激：业务员输入完成命令

响应：系统结束取货，保存中转单

3.2.11.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Train.Input  Train.Input.Done  Train.Input.Goods  Train.Input.Invalid | 系统允许业务员运用鼠标进行控制输入  业务员输入结束命令时，系统结束加入货物的任务，见Train.List  业务员输入开始命令时，系统开始加入输入的货物，见Train.List  输入无效信息时，系统提示无效，并取下一项货物 |
| Train.List.Add  Train.List.Done | 收到开始命令后，系统将货物信息加入中转单  收到结束命令后，系统保存中转单的内容，然后结束当前任务 |
| Train.Goods | 系统显示货物信息 |
| Train.Member.Log  Train.Member.Notstart  Train.Member.Start | 在任务开始之前，系统要求业务员登录  若身份没有验证，系统不处理任何命令  登陆成功，系统开始处理输入命令，见Train.Input |

3.2.12汽车装运管理

3.2.12.1特性描述

将仓库中到达中转中心的需要汽车运输的货物进行汽运。

3.2.12.2刺激/响应序列

刺激：业务员输入开始命令

响应：系统开始从库区取货并加入相应的单

刺激：业务员输入完成命令

响应：系统保存处理的结果，退出当前任务

3.2.12.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Bus.Input  Bus.Input.Done  Bus.Input.Goods  Bus.Input,Invalid | 系统允许业务员运用鼠标进行控制输入  业务员输入结束命令时，系统结束加入货物的任务，见Bus.List  业务员输入开始命令时，系统开始加入输入的货物，见Bus.List  输入无效信息时，系统提示无效，并取下一项货物 |
| Bus.List.Judge  Bus.List.Add1  Bus.List.Add2  Bus.List.Done | 加入货物时，判断货物的去处。见Bus.List.Add1,Bus.List.Add2  当货物需要运输到中转中心时，加入中转单  当货物需要运输到营业厅时，加入装车单  收到结束命令后，系统保存中转单的内容，然后结束当前任务 |
| Bus.Goods | 系统显示货物信息 |
| Bus.Member.Log  Bus.Member.Notstart  Bus.Member.Start | 在任务开始之前，系统要求业务员登录  若身份没有验证，系统不处理任何命令  登陆成功，系统开始处理输入命令，见Bus.Input |

3.2.13中转接收

3.2.13.1特性描述

当货物到达中转中心时，将货物加入中转中心到达单。包含货物到达信息（中转中心编号（025城市编码+0营业厅+00鼓楼中转中心）、到达日期、中转单编号、出发地、货物到达状态（损坏、完整、丢失））。

3.2.13.2刺激/响应序列

刺激：业务员输入加入命令

响应：系统取货物加入到达单，直到货物全部取完，并显示货物已经全部取完

刺激: 业务员输入完成命令

响应：系统退出当前业务

3.2.13.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Accept.Inpt  Accept.Done  Accept.Goods  Accept.Invalid | 系统允许业务员运用鼠标进行控制输入  业务员输入结束命令时，系统结束加入货物的任务，见Accept.List  业务员输入开始命令时，系统开始加入输入的货物，见Accept.List  输入无效信息时，系统提示无效，并取下一项货物 |
| Accept.List.Add  Accept.List.Done | 收到开始命令后，系统将货物信息加入装车单  收到结束命令后，系统保存装车单的内容，然后结束当前任务 |
| Accept.Goods | 系统显示货物信息 |
| Accept.Member.Log  Accept.Member.Notstart  Accept.Member.Start | 在任务开始之前，系统要求业务员登录  若身份没有验证，系统不处理任何命令  登陆成功，系统开始处理输入命令，见Accept.Input |